

YLEISILLÄ TEILLÄ TAPAHTUNEET **LIIKENNEONNETTOMUUDET 1977**

TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS
KÄYTTÖOSASTON LIIKENNETOIMISTO

TVH 742634-77

HELSINKI 28.7.1978

YLEISILLÄ TEILLÄ TAPAHTUNEET LIIKENNEONNETTOMUUKET 1977

Tie- ja vesirakennushallitus
Käyttöosaston liikennetoimisto
Helsinki 28.7.1978

ISBN 951-46-3477-2

SISÄLLYSLUETTELO

| | Sivu |
|--|-------|
| ALKUSANAT | 5 |
| KÄSITTEIDEN MÄÄRITTELY | 6 |
| Yleiset käsitteet | 6 |
| Onnettomuustyyppiluokitus | 7 |
| JOHDANTO | 9 |
| LIIKENNEONNETTOMUUKSIEN KEHITYKSEN TARKASTELU | 11 |
| Yleistä | 11 |
| Kevyen liikenteen onnettomuudet | 15 |
| Hirvieläinonnettomuudet | 15 |
| Liikenneonnettomuuksien jakautuminen valaistus- ja keliolosuhteiden mukaan | 17 |
| LIIKENNESUORITTEEN KEHITYS | 17 |
| TIELIIKENTEESEEN KOHDISTETTUA TOIMENPITEITÄ | 18 |
| TAULUKOT | 19-30 |

ALKUSANAT

Tämän julkaisun sisältämän tie- ja vesirakennushallituksen laatiman selvityksen tavoitteena on antaa yleiskuva yleisten teiden liikenneturvallisuudesta ja sen kehityksestä v. 1977 sekä liikenneonnettomuuksien jakautumisesta tie- ja vesirakennuspiireittäin ja onnettomuustyypeittäin. Selvitys pohjautuu poliisin TVL:lle tekemiin onnettomuusilmoituksiin.

Selvityksen on allekirjoittaneen johdolla laatinut käyttöosaston liikennetoimistossa rkm. Esa Vauhkonen. ATK-toimintojen osalta ovat työstä huolehtineet suunnittelijat Irmeli Niinivaara sekä Erkki Pirttilä talousosaston tietojenkäsittelytoimistosta.

Dipl.ins. Teuvo Puttonen

KÄSITTEIDEN MÄÄRITTELY

Yleiset käsitteet

Liikenneonnettomuus

Omaisuuksivahinkoihin ja/tai henkilövahinkoihin johtanut kulkuneuvon liikkumisesta johtunut liikennetapahtuma, jossa on ollut osallisena ainakin yksi liikkuva kulkuneuvo. Tässä tilastojulkaisussa on käsitelty vain tieliikenteessä tapahtuneita liikenneonnettomuuksia, joista yksinkertaisuuden vuoksi käytetään myös nimitystä "onnettomuus".

Kuolemaan johtanut onnettomuus

Onnettomuus, jonka seurauksena vähintään yksi henkilö on kuollut 30 vrk:n kuluessa onnettomuuden tapahtumisesta.

Vammoihin johtanut onnettomuus

Onnettomuus, jonka seurauksena kukaan ei ole kuollut, mutta vähintään yksi henkilö on saanut vammoja.

Henkilövahinkoihin johtaneet onnettomuudet

Kuolemaan ja vammoihin johtaneet onnettomuudet yhteensä.

Omaisuuksivahinkoihin johtanut onnettomuus

Onnettomuus, jonka seurauksena kukaan ei ole kuollut tai vammautunut.

Yleiset tiet

Tiet, joilla TVL toimii tienpitäjänä. Yleiset tiet luokitellaan seuraavasti:

Maantiet { Valtatiet
 { Kantatiet
 { Muut maantiet

Paikallistiet












Onnettomuustiheys (onn./km.v)

Onnettomuuksien määrä vuodessa laskettuna tiekilometriä kohti.

Onnettomuusaste (onn./10⁸ ajonkm)

Onnettomuuksien määrä jaettuna ajosuoritteella.

Onnettomuustyyppiluokitus

| Onnettomuustyyppi | Määrittely | Yleisimmät onnettomuus-tilanteet | |
|--------------------------|--|---|--|
| Yksittäisonnettomuus | Osallisena yksi moottoriajoneuvo. |  |  |
| Ohitusonnettomuus | Osallisena kaksi tai useampia moottoriajoneuvoja. Joku osallinen oli ohittamassa. |  |  |
| Kääntymisonnettomuus | Osallisena kaksi tai useampia moottoriajoneuvoja, joista ainakin yksi oli kääntymässä. Ei sisällä ohitus- eikä risteämisonnettomuuksia. |  |  |
| Risteämisonnettomuus | Osallisena kaksi tai useampia moottoriajoneuvoja. Joku osallisista oli tulossa risteävältä tieltä. Ei sisällä kääntymis- eikä ohitusonnettomuuksia. |  |  |
| Kohtaamisonnettomuus | Osallisena kaksi tai useampia moottoriajoneuvoja. Osalliset tulossa vastakkaisista suunnista. Ei sisällä kääntymis-, ohitus- eikä risteämisonnettomuuksia. |  |  |
| Peräajaja-onnettomuus | Osallisena kaksi tai useampia moottoriajoneuvoja. Ei sisällä ohitus- eikä kääntymisonnettomuuksia. |  | |
| Mopo- tai pp-onnettomuus | Moottoriajoneuvon ja polkupyörän tai mopedin välinen onnettomuus. | | |
| Jalankulijaonnettomuus | Moottoriajoneuvon ja jalankulkijan välinen onnettomuus. | | |
| Eläinonnettomuus | Moottoriajoneuvon ja eläimen välinen onnettomuus. | | |
| Muut onnettomuudet | Sisältää tasoristeysonnettomuudet, mopedin, polkupyörän ja jalankulkijan väliset onnettomuudet ym. | | |

JOHDANTO

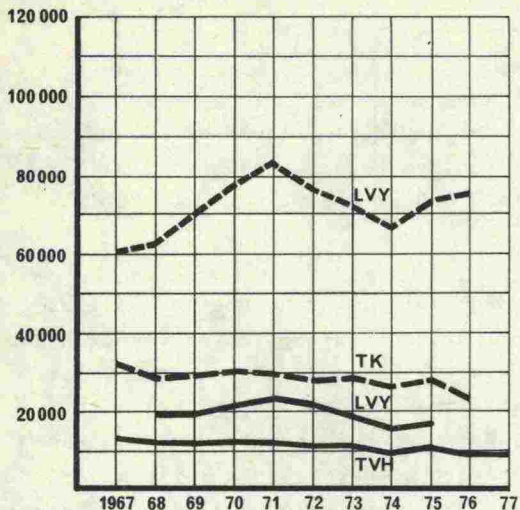
Vuoden 1977 lopussa oli maamme yleisen tieverkon pituus 74 149 km. Kaupunkien ja kuntien rakennuskaavateitä oli samana aikana yhteensä noin 8 000 km sekä yksityisteitä lähes 90 000 km.

Koko tie- ja katuverkkoa koskevia liikenneonnettomuustilastoja laativat Suomessa mm. tilastokeskus, Vahinkovakuutuksen tilastokeskus ja Liikenneturva. Tilastokeskus laatii virallisen onnettomuustilaston, joka sisältää kaikki poliisin tilastokeskukselle ilmoittamat onnettomuudet. Vahinkovakuutuksen tilastokeskus laatii vakuutusyhtiöiden liikennevahinkotilaston liikennevakuutuksen ottajien vahinkoilmoitusten perusteella ja se sisältää myös suuren joukon sellaisia onnettomuuksia, jotka eivät tule poliisin tietoon. Liikenneturvan ennakkotilasto perustuu poliisin erityisesti Liikenneturvalle lähettämiin ennakkotietoihin henkilövahinkoon johtaneista onnettomuuksista.

Tie- ja vesirakennushallitus tilastoi yleisillä teillä tapahtuneet poliisin tieviranomaisille ilmoittamat liikenneonnettomuudet. Tässä tilastossa on erityisesti kiinnitetty huomiota siihen, että kunkin onnettomuuden tapahtumapaikkaa ja tieolosuhteita koskevat tiedot ovat mahdollisimman tarkat, sillä ennen lopullista tilastointia nämä tiedot täsmennetään tapauskohtaisesti TVL:n piireissä.

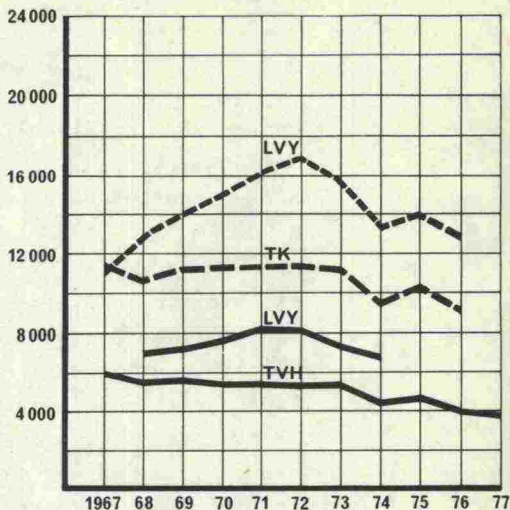
TVH:n liikenneonnettomuustilasto on tallennettu ATK-rekisteriin, josta tulostetaan vuosittain vakioraportteina tapauskohtaisia onnettomuustietoja sisältävä perustilasto ja piirikohtaiset sekä koko maata koskevat yhdistelmätilastot. TVH:n tilasto on tarkoitettu palvelemaan ensisijaisesti tie- ja liikennesuunnittelijoita sekä tienpidosta huolehtivia viranomaisia. Sitä on käytetty yleisten teiden liikenneturvallisuu- den tason seuraamiseen, tie- ja liikenneympäristöön kohdistuvien toimenpiteiden ohjaamiseen, tiekohtaisiin onnettomuusselvityksiin sekä eri toimenpiteiden vaikutusten tutkimiseen.

Onnettomuuksien määrä



Kaikki onnettomuudet

Onnettomuuksien määrä



Henkilövahinkoihin johtaneet onnettomuudet

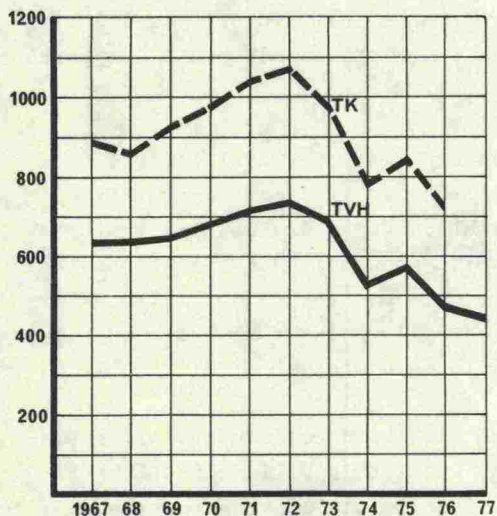
— Koko maa
 --- Yleiset tiet

LVY=Liikennevakuutuksen perusteella korvatut onnettomuudet

TK =Koko maassa tapahtuneet poliisin Tilastokeskukselle ilmoittamat liikenneonnettomuudet

TVH=Yleisillä teillä tapahtuneet poliisin TVL:lle ilmoittamat liikenneonnettomuudet

Onnettomuuksien määrä



Kuolemaan johtaneet onnettomuudet

Kuva 1

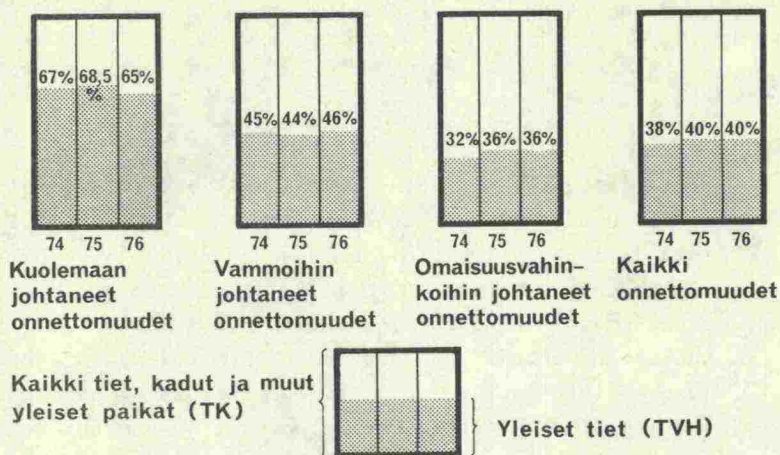
Suomessa tapahtuneiden tieliikenneonnettomuuksien lukumäärä eri tilastojen mukaan vuodesta 1967 lähtien

Yleistä

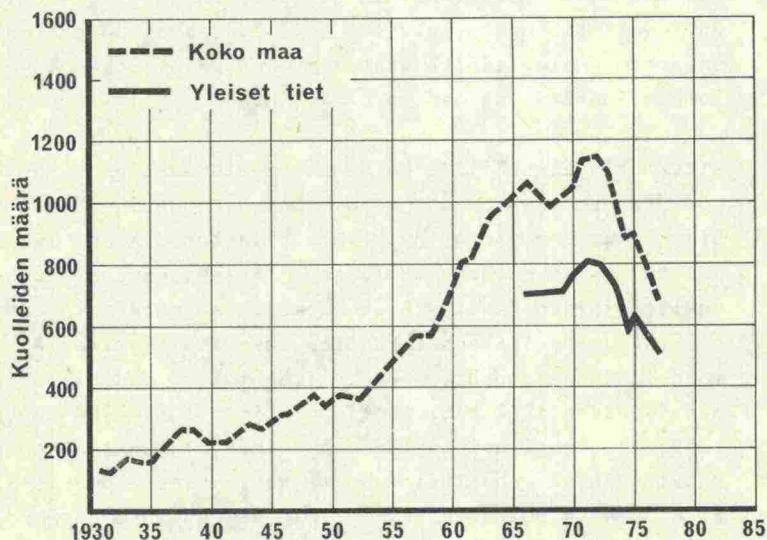
Yleisillä teillä tapahtui vuonna 1977 poliisin ilmoitusten mukaan 9 512 liikenneonnettomuutta, joista 444 johti kuolemaan ja 3 383 vammoihin. Surmansa saaneiden lukumäärä oli 508 ja vammautuneiden 5 704. Edelliseen vuoteen verrattuna onnettomuuksien kokonaislukumäärä pysyi lähes ennallaan. Kuolemaan johtaneiden onnettomuuksien lukumäärä väheni 6 % ja vammoihin johtaneiden 7 %. Surmansa saaneiden lukumäärä oli edelliseen vuoteen verrattuna 4 % ja vammautuneiden lukumäärä 6 % pienempi. Onnettomuuksia tapahtui eniten marraskuussa ja vähiten maaliskuussa (Kuvat 1 ja 5).

Tilastokeskuksen ja TVH:n tilastojen vertailu osoittaa, että vuosina 1974-76 on kaikista poliisin ilmoittamista onnettomuuksista noin 40 % tapahtunut yleisillä teillä. Pelkästään omaisuusvahinkoihin johtaneista onnettomuuksista 35 % on tapahtunut yleisillä teillä. Vammoihin johtaneiden onnettomuuksien osalta vastaava luku on ollut 45 % ja kuolemaan johtaneiden osalta 67 % (Kuva 2).

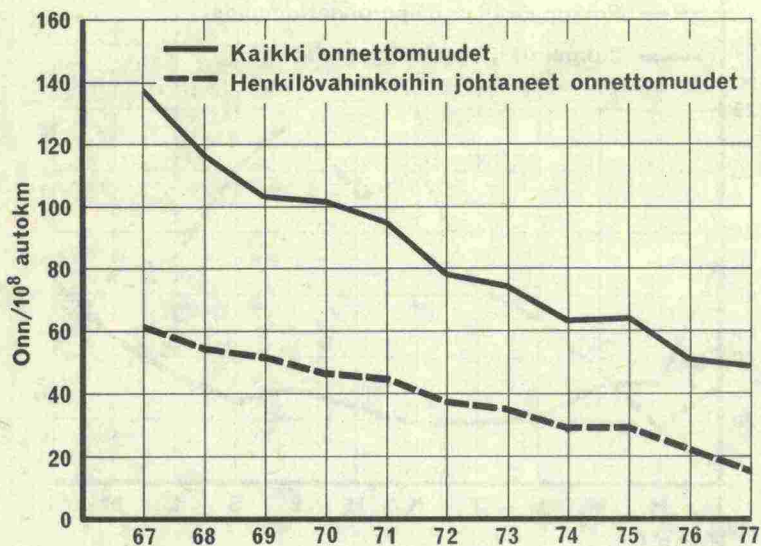
Pitemmällä aikavälillä on sekä onnettomuuksien kokonaislukumäärä että kuolemaan ja vammoihin johtaneiden onnettomuuksien lukumäärä vähentynyt TVH:n tilaston mukaan. Tilaston peittävyys on parhain kuolemaan johtaneiden onnettomuuksien osalta, joiden kehitystä seuraamalla saadaan ehkä luotettavin kuva myös liikenneturvallisuuden kehittymisestä. Kuolemaan johtaneet onnettomuudet lisääntyivät yleisillä teillä aina vuoteen 1972 asti, jolloin niiden lukumäärä saavutti tähänastisen tilastointikauden huipun. Tämän jälkeen ne alkoivat vähetä vuosittain, josta kehityksestä vuosi 1975 teki kuitenkin poikkeuksen. Tällöin niiden lukumäärä nousi edelliseen vuoteen verrattuna 8 %. Vuosina 1976 ja 1977 onnettomuuksien määrät ovat kuitenkin pienentyneet. Kokonaisvähennys vuodesta 1972 vuoteen 1977 on ollut 37 %, mitä on pidettävä osoituksena merkittävästä liikenneturvallisuuden parantumisesta (Kuva 3).



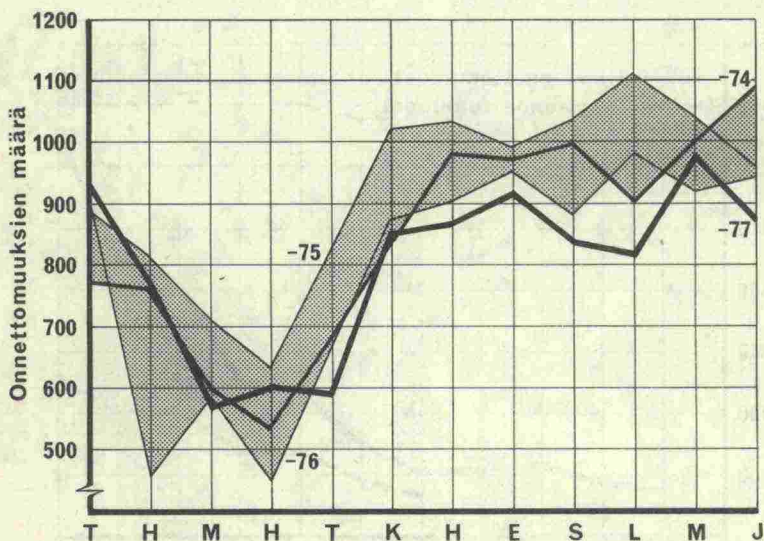
Kuva 2
Yleisillä teillä tapahtuneiden liikenneonnettomuuksien %-osuus koko maan liikenneonnettomuuksista vuosilta 1974 - 76



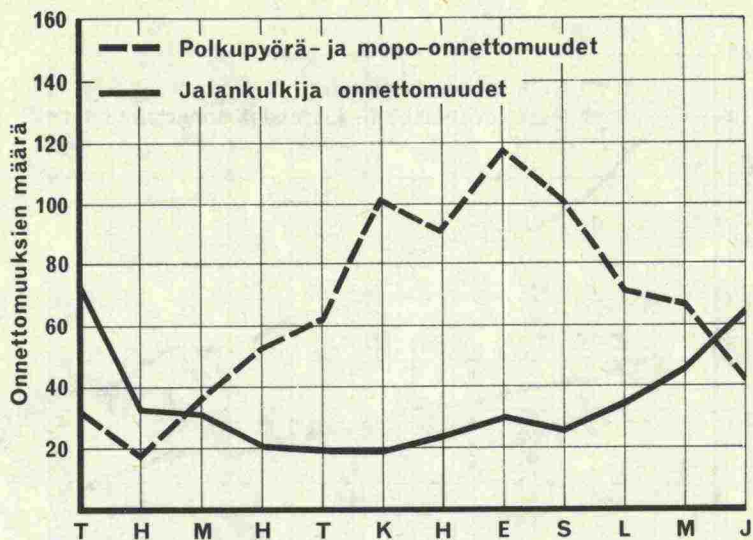
Kuva 3
Tieliikenneonnettomuuksissa kuolleiden henkilöiden määrä vuosina 1931-1977



Kuva 4
Onnettomuusasteen (onn/10⁸ autokm) kehitys
maanteillä vuosina 1967-77

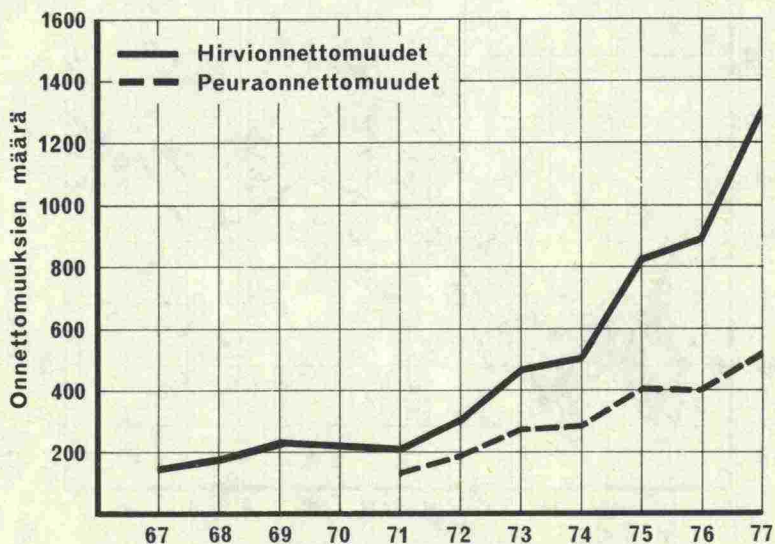


Kuva 5
Liikenneonnettomuudet kuukausittain yleisillä
teillä



Kuva 6

Kevyen liikenteen onnettomuudet kuukausittain yleisillä teillä v. 1977



Kuva 7.

Hirvi- ja peuraonnettomuudet yleisillä teillä

Kevyen liikenteen onnettomuudet

Vuonna 1977 tapahtui yleisillä teillä yhteensä 1 208 sellaista liikenneonnettomuutta, jossa oli osallisena jalankulkiija, polkupyöräilijä tai mopoilija. Näiden onnettomuuksien määrä väheni 4 % edelliseen vuoteen verrattuna. Kevyen liikenteen onnettomuuksissa kuoli yhteensä 207 henkilöä eli 41 % kaikista yleisten teiden liikenneonnettomuuksissa surmansa saaneista. Vähennystä edelliseen vuoteen oli 3 %.

Seurauksiltaan vakavimpia olivat jalankulkiijaonnettomuudet, joista melkein joka neljäs johti kuolemaan. Jalankulkiijaonnettomuuksia tapahtui 416. Niissä sai surmansa 95 ja vammautui 400 henkilöä. Jalankulkiijaonnettomuuksia tapahtui eniten syksyllä ja talvella (Kuva 6). Surmansa saaneista jalankulkijoista 58 % oli onnettomuushetkellä ylittämässä ajorataa, 10 % liikkui liikennettä vasten (tien vasenta puolta) ja 15 % liikenteen suunnassa (tien oikeata puolta).

Mopo- ja polkupyöräonnettomuuksia tapahtui yleisillä teillä 792. Niistä johti kuolemaan 13 % ja vammoihin n. 73 %. Mopo- ja polkupyöräonnettomuuksista n. 60 % tapahtui kesäaikana touko-syyskuussa, jolloin mopedien ja polkupyörien käyttö on yleisintä (Kuva 6).

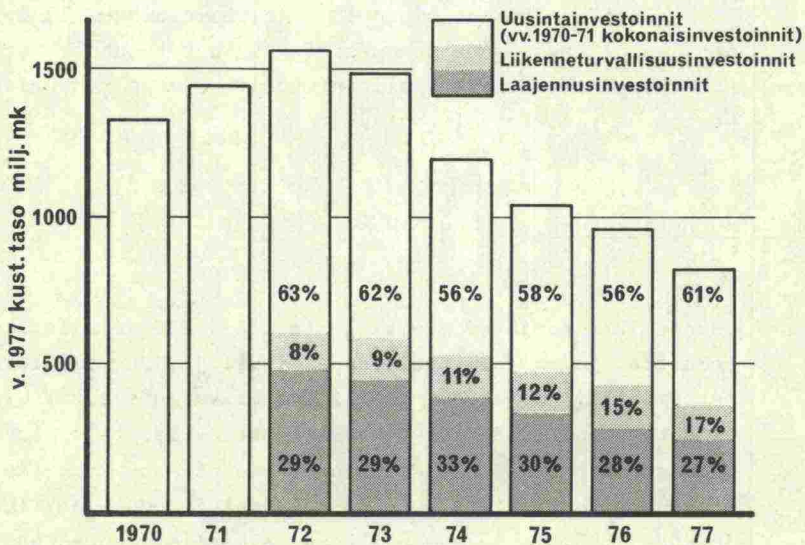
Hirvieläinonnettomuudet

Vuonna 1977 tapahtui yleisillä teillä 1 285 sellaista onnettomuutta, joissa oli osallisena hirvi, ja 490 sellaista onnettomuutta, joissa oli osallisena valkohäntäpeura. Hirvi-onnettomuudet lisääntyivät edellisestä vuodesta 43 %. Peuraonnettomuuksien määrä lisääntyi vastaavasti 25 % (Kuva 7). Hirvionnettomuuksista noin 65 % tapahtui Uudenmaan, Turun ja Porin, Hämeen ja Kymen läänien alueella. Peuraonnettomuuksia tapahtui lähes yksinomaan Uudenmaan, Turun- ja Porin sekä Hämeen läänien alueella.



Kuva 8

Liikennesuoritteiden kehitys maanteillä vv.1967-77



Kuva 9.

Tieinvestoinnit vv. 1970-1977

Hirvionnettomuuksissa sai surmansa kaksi ja vammautui 247 henkilöä. Peuraonnettomuuksissa vastaavasti kuoli yksi ja vammautui 12 henkilöä.

Hirvi- ja peuraonnettomuuksien osuus kaikista onnettomuuksista oli Etelä-Suomen alueella n. 20 %. Eniten hirvieläinonnettomuuksia tapahtui Turun- ja Porin läänissä, missä lähes joka kolmas liikenneonnettomuus oli hirvi- tai peuraonnettomuus.

Liikenneonnettomuuksien jakautuminen valaistus- ja keliolosuhteiden mukaan

Kaikista yleisten teiden liikenneonnettomuuksista tapahtui vuoden 1977 tilaston mukaan pimeänä aikana 31 %. Eri onnettomuustyypeittäin kyseinen osuus kuitenkin vaihteli. Jalan- kulkijaonnettomuuksista tapahtui pimeänä aikana 51 % ja mop- ja polkupyöräonnettomuuksista 14 %. Eläinonnettomuuksien vastaava osuus oli 47 %. Tienpinnan ollessa luminen, jäinen, iljanteinen tai sohjoinen tapahtui kaikista onnettomuuksista 37 %.

LIIKENNESUORITTEEN KEHITYS

Vuodesta 1967 lähtien on moottoriajoneuvoliikenteen kokonaisliikennesuorite kasvanut yli 50 %. Viimeksi vuonna 1975 tapahtuneen voimakkaan kasvun jälkeen liikennesuorite vuonna 1976 pysyi jokseenkin ennallaan. Vuonna 1977 liikennesuorite jälleen kasvoi noin 7 %. Liikennesuoritteen kehitys on maanteiden osalta esitetty kuvassa 8, joka perustuu vuosien 1965, 1970 ja 1975 valtakunnallisiin liikennelaskentoihin sekä muina vuosina suoritettuihin tarkkaileviin liikennelaskentoihin.

TIELIIKENTEESEEN KOHDISTETTUA TOIMENPITEITÄ

TVL:n tienrakentamiskustannuksista käytettiin vuonna 1977 (ko. vuoden kustannustasossa) noin 130 mmk eli 17 % tieteknisiin liikenneturvallisuuden parantamistoimenpiteisiin. Liikenneturvallisuuskustannuksista käytettiin 43 % kevyen liikenteen järjestelyihin ja 27 % yleisten teiden liittymien turvallisuuden parantamiseen. Vuonna 1977 toteutettiin mm. seuraavia turvallisuuden parantamistoimenpiteitä:

- rakennettiin 124 km kevyen liikenteen teitä
- rakennettiin 73 kevyen liikenteen ali/ylikulkujärjestelyä
- rakennettiin 6 ajoneuvoliikenteen eritasoliittymää
- kanavoitiin 45 liittymää
- valaistiin 25 liittymää
- toteutettiin eräitä muita parantamistoimenpiteitä 63 liittymässä
- rakennettiin tievalaistus 65 km matkalle
- suoritettiin yksityistiejärjestelyjä 188 km matkalla
- muutettiin 3 rautatien tasoristeystä eritasoristeykseksi
- varustettiin 42 rautatien tasoristeystä turvalaittein

Nämä toimenpiteet parantavat pysyvästi tai pitkäaikaisesti liikenneturvallisuutta. Niiden ansiosta arvioidaan vältettävän noin 1000 onnettomuutta 20 vuoden aikana.

TAULUKOT

Taulukkoluettelo

- Taulukko 1. Tieliikenneonnettomuudet ja niiden uhrit v. 1967...1977
Liikennevakuutusyhdistyksen (LVY), tilastokeskuksen (TK)
ja TVH:n tilastojen mukaan.
- Taulukko 2. Onnettomuudet ja niiden seuraukset tie- ja vesirakennus-
piireittäin yleisillä teillä v. 1977.
- Taulukko 3. Onnettomuudet ja niiden seuraukset tielajeittain yleisil-
lä teillä v. 1977.
- Taulukko 4. Onnettomuudet eri kuukausina yleisillä teillä v. 1977.
- Taulukko 5. Osalliset yleisten teiden onnettomuuksissa v. 1977.
- Taulukko 6. Onnettomuustiheys (onn/km) ja -aste (onn/10⁸ autokm) tie-
lajeittain yleisillä teillä v. 1977.
- Taulukko 7. Maanteiden onnettomuusaste (onn/10⁸ autokm) tie- ja vesi-
rakennuspiireittäin v. 1977.
- Taulukko 8. Eri tyyppisten onnettomuuksien lukumäärä kuukausittain
yleisillä teillä v. 1977.
- Taulukko 9. Eri tyyppisten onnettomuuksien kuukausittainen %-jakauma
yleisillä teillä v. 1977.
- Taulukko 10. Eri tyyppiset onnettomuudet vakavuuden mukaan yleisillä
teillä v. 1977.
- Taulukko 11. Eri tyyppiset onnettomuudet tielajeittain yleisillä teil-
lä v. 1977.
- Taulukko 12. Eri tyyppiset onnettomuudet onnettomuuspaikan mukaan
yleisillä teillä v. 1977.
- Taulukko 13. Henkilövahinkoihin johtaneet eri tyyppiset onnettomuudet
tapahtumapaikan valoisuuden mukaan yleisillä teillä v.
1977.
- Taulukko 14. Onnettomuudet onnettomuuspaikan mukaan tielajeittain
yleisillä teillä v. 1977.
- Taulukko 15. Hirvieläinonnettomuudet tie- ja vesirakennuspiireittäin
yleisillä teillä v. 1977.
- Taulukko 16. Onnettomuuksien jakautuminen kuolleiden ja vammautuneiden
jalankulkijoiden toiminnan perusteella onnettomuustilan-
teessa yleisillä teillä v. 1977.
- Taulukko 17. Onnettomuudet eri keliolosuhteissa yleisillä teillä v.
1977.
- Taulukko 18. Onnettomuudet eri valaistusolosuhteissa yleisillä teillä
v. 1977.

Taulukko 1. Tieliikenneonnettomuudet ja niiden uhrin v. 1967...1977 Liikennevakuutusyhdistyksen (LVY), tilastokeskuksen (TK) ja TVH:n tilastojen mukaan

| Vuosi | K o k o m a a | | | | | | |
|-------|----------------------|--------|------------------------------|--------|---------------------|---------------------------|-------------------------------|
| | Kaikki onnettomuudet | | Henkilövahinko-onnettomuudet | | Kuolemaan joht.onn. | Onnettomuuksissa kuolleet | Onnettomuuksissa vammautuneet |
| | LVY | TK | LVY | TK | TK | TK | TK |
| 1967 | 60 150 | 32 040 | 11 030 | 11 572 | 890 | 973 | 15 345 |
| 1968 | 63 000 | 28 962 | 13 010 | 10 746 | 860 | 939 | 14 370 |
| 1969 | 70 150 | 29 053 | 14 010 | 11 368 | 929 | 1 006 | 15 248 |
| 1970 | 77 700 | 30 466 | 15 060 | 11 439 | 973 | 1 055 | 16 028 |
| 1971 | 83 650 | 30 005 | 16 380 | 11 465 | 1 041 | 1 143 | 16 026 |
| 1972 | 76 800 | 28 205 | 17 030 | 11 553 | 1 072 | 1 156 | 15 985 |
| 1973 | 72 850 | 29 071 | 15 800 | 11 395 | 980 | 1 086 | 15 859 |
| 1974 | 66 750 | 26 574 | 13 410 | 9 580 | 779 | 865 | 14 167 |
| 1975 | 72 750 | 27 608 | 14 030 | 10 337 | 842 | 910 | 15 067 |
| 1976 | 74 999 | 23 989 | 12 790 | 8 630 | 724 | 804 | 11 706 |
| 1977 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |

| Vuosi | Y l e i s e t t i e t | | | | | | |
|-------|-----------------------|--------|------------------------------|-------|---------------------|---------------------------|-------------------------------|
| | Kaikki onnettomuudet | | Henkilövahinko-onnettomuudet | | Kuolemaan joht.onn. | Onnettomuuksissa kuolleet | Onnettomuuksissa vammautuneet |
| | LVY | TVH | LVY | TVH | TVH | TVH | TVH |
| 1967 | .. | 13 546 | .. | 5 770 | 633 | 694 | 8 595 |
| 1968 | 19 551 | 12 235 | 7 029 | 5 430 | 634 | 702 | 7 918 |
| 1969 | 19 866 | 12 159 | 7 204 | 5 854 | 647 | 710 | 8 473 |
| 1970 | 22 003 | 12 522 | 7 721 | 5 697 | 688 | 758 | 8 791 |
| 1971 | 23 187 | 12 539 | 8 227 | 5 695 | 717 | 791 | 8 729 |
| 1972 | 21 736 | 11 255 | 8 145 | 5 409 | 740 | 809 | 8 175 |
| 1973 | 19 364 | 11 669 | 7 370 | 5 490 | 693 | 784 | 8 328 |
| 1974 | 15 737 | 10 001 | 5 450 | 4 493 | 523 | 596 | 6 671 |
| 1975 | 17 259 | 10 930 | .. | 4 768 | 565 | 623 | 7 286 |
| 1976 | .. | 9 588 | .. | 4 091 | 470 | 530 | 6 039 |
| 1977 | .. | 9 512 | .. | 3 827 | 444 | 508 | 5 704 |

Taulukko 2. Onnettomuudet ja niiden seuraukset tie- ja vesirakennuspiireittäin yleisillä teillä v. 1977

| Piiri | Onnettomuudet | | | | | Seuraukset | | |
|-----------------|--------------------|-----|--------------------|------|---------------|------------|---------------|---------------------------|
| | Kuol. joht. Kpl | % | Vamm. joht. Kpl | % | Kaikki Kpl | Kuolleita | Vammautuneita | Vaurioitun. ajoneuvoja |
| Uusimaa | 66 | 3.8 | 598 | 34.2 | 1751 | 87 | 1025 | 2588 |
| Turku | 72 | 4.4 | 552 | 34.1 | 1621 | 77 | 919 | 2215 |
| Häme | 57 | 5.1 | 393 | 35.5 | 1107 | 63 | 694 | 1589 |
| Kymi | 35 | 4.4 | 245 | 31.0 | 790 | 39 | 361 | 1095 |
| Mikkeli | 23 | 4.4 | 181 | 34.7 | 522 | 23 | 305 | 711 |
| Pohjois-Karjala | 18 | 4.3 | 142 | 34.3 | 414 | 22 | 233 | 586 |
| Kuopio | 22 | 5.3 | 162 | 39.3 | 412 | 24 | 306 | 615 |
| Keski-Suomi | 29 | 5.7 | 210 | 40.9 | 513 | 36 | 384 | 747 |
| Vaasa | 52 | 4.6 | 399 | 35.2 | 1132 | 60 | 649 | 1682 |
| Keski-Pohjanmaa | 22 | 8.2 | 117 | 43.8 | 267 | 24 | 204 | 406 |
| Oulu | 22 | 4.8 | 165 | 36.0 | 458 | 25 | 278 | 716 |
| Kainuu | 9 | 4.6 | 89 | 45.4 | 196 | 9 | 135 | 275 |
| Lappi | 17 | 5.2 | 130 | 39.5 | 329 | 19 | 211 | 482 |
| Koko maa | 444 | 4.7 | 3383 | 35.6 | 9512 | 508 | 5704 | 13707 |

Taulukko 3. Onnettomuudet ja niiden seuraukset tielajeittain yleisillä teillä v. 1977

| Tielaji | Pituus ²⁾ km | Onnettomuudet | | | | | | Seuraukset | | |
|--------------------------------------|----------------------------|--------------------|-----|--------------------|------|---------------|-------|------------|---------------|---------------------------|
| | | Kuol. joht. kpl | % | Vamm. joht. kpl | % | Kaikki kpl | | Kuolleita | Vammautuneita | Vaurioitun. ajoneuvoja |
| Moottoritiet ja moottoriliikennetiet | 230.0 | 10 | 4.2 | 86 | 36.4 | 236 | 2.5 | 13 | 139 | 324 |
| Valtatiet ¹⁾ | 6680.0 | 165 | 5.1 | 1065 | 33.1 | 3222 | 33.9 | 200 | 1952 | 4794 |
| Kantatiet ¹⁾ | 3705.0 | 55 | 5.4 | 350 | 34.0 | 1028 | 10.8 | 61 | 632 | 1538 |
| Muut maantiet ¹⁾ | 29460.0 | 158 | 4.8 | 1213 | 37.0 | 3278 | 34.5 | 173 | 1982 | 4593 |
| Paikallistiet ¹⁾ | 33688.0 | 56 | 3.2 | 669 | 38.3 | 1748 | 18.4 | 61 | 999 | 2458 |
| Kaikki | 73763.0 | 444 | 4.7 | 3383 | 35.6 | 9512 | 100.0 | 508 | 5704 | 13707 |

¹⁾ Ei sisällä moottoriteitä eikä moottoriliikenneteitä

²⁾ 1.1.1977

Taulukko 4. Onnettomuudet eri kuukausina yleisillä teillä v. 1977

| Kuukausi | Kuolemaan johtaneet | | Henkilövahinkoihin johtaneet | | Kaikki | |
|-----------|---------------------|-------|------------------------------|-------|--------|-------|
| | kpl | % | kpl | % | kpl | % |
| Tammikuu | 37 | 8.3 | 312 | 8.2 | 935 | 9.8 |
| Helmikuu | 17 | 3.8 | 225 | 5.9 | 671 | 7.1 |
| Maaliskuu | 31 | 7.0 | 231 | 6.0 | 573 | 6.0 |
| Huhtikuu | 31 | 7.0 | 268 | 7.0 | 604 | 6.3 |
| Toukokuu | 23 | 5.2 | 240 | 6.3 | 588 | 6.2 |
| Kesäkuu | 42 | 9.5 | 395 | 10.3 | 852 | 9.0 |
| Heinäkuu | 62 | 14.0 | 395 | 10.3 | 872 | 9.2 |
| Elokuu | 51 | 11.5 | 425 | 11.1 | 917 | 9.6 |
| Syyskuu | 46 | 10.4 | 383 | 10.0 | 837 | 8.8 |
| Lokakuu | 28 | 6.3 | 309 | 8.1 | 816 | 8.6 |
| Marraskuu | 38 | 8.6 | 337 | 8.8 | 976 | 10.3 |
| Joulukuu | 38 | 8.6 | 307 | 8.0 | 871 | 9.2 |
| Yhteensä | 444 | 100.0 | 3827 | 100.0 | 9512 | 100.0 |

Taulukko 5. Osalliset yleisten teiden onnettomuksissa v. 1977

| Osallislaji | Kuolemaan johtaneissa onnettomuksissa | | Vammoilhin johtaneissa onnettomuksissa | | Kaikissa onnettomuksissa | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------|--|-------|--------------------------|-------|
| | kpl | % | kpl | % | kpl | % |
| Henkilöauto | 442 | 52.6 | 3818 | 62.2 | 10871 | 62.8 |
| Pakettiauto | 24 | 2.9 | 225 | 3.7 | 635 | 3.7 |
| Kuorma-auto ilman perävaunua | 45 | 5.4 | 249 | 4.1 | 861 | 5.0 |
| Kuorma-auto + varsinainen perävaunu | 39 | 4.6 | 132 | 2.1 | 502 | 2.9 |
| Kuorma-auto + puoliperävaunu | 12 | 1.4 | 42 | 0.7 | 142 | 0.8 |
| Linja-auto | 18 | 2.1 | 120 | 2.0 | 383 | 2.2 |
| Moottoripyörä | 15 | 1.8 | 192 | 3.1 | 246 | 1.4 |
| Mopedi | 37 | 4.4 | 253 | 4.1 | 349 | 2.0 |
| Polkupyörä | 78 | 9.3 | 423 | 6.9 | 571 | 3.3 |
| Jalankulkija | 98 | 11.7 | 366 | 6.0 | 480 | 2.8 |
| Eläin | 3 | 0.4 | 173 | 2.8 | 1880 | 10.9 |
| Juna | 10 | 1.2 | 6 | 0.1 | 32 | 0.2 |
| Muu | 19 | 2.3 | 141 | 2.3 | 367 | 2.1 |
| Yhteensä | 840 | 100.0 | 6140 | 100.0 | 17319 | 100.0 |

Taulukko 6. Onnettomuustiheys (onn/km) ja -aste (onn/10⁸ autokm) tielajeittain yleisillä teillä v. 1977

| Tielaji | Kaikki onnettomuudet | | Kuolemaan joht. onnettom. | | Vammoihin joht. onnettom. | |
|--------------------------------------|----------------------|------|---------------------------|------|---------------------------|------|
| | Tiheys | Aste | Tiheys | Aste | Tiheys | Aste |
| Moottoritiet ja moottoriliikennetiet | 1.0 | 23.5 | 0.04 | 1.0 | 0.36 | 8.6 |
| Valtatiet ¹⁾ | 0.48 | 47.2 | 0.02 | 2.4 | 0.16 | 15.6 |
| Kantatiet ¹⁾ | 0.27 | 46.5 | 0.01 | 2.5 | 0.09 | 15.8 |
| Muut maantiet ¹⁾ | 0.11 | 56.8 | 0.005 | 2.7 | 0.04 | 21.0 |
| Paikallistiet ¹⁾ | 0.05 | 63.1 | 0.002 | 2.0 | 0.02 | 24.2 |
| Kaikki yleiset tiet | 0.13 | 54.1 | 0.006 | 2.5 | 0.045 | 19.2 |

¹⁾ Ei sisällä moottoriteitä eikä moottoriliikenneteitä

Taulukko 7. Maanteiden onnettomuusaste (onn/10⁸ autokm) tie- ja vesirakennuspiireittäin v. 1977

| Piiri | Kuolemaan johtaneet onnettomuudet | Vammoihin johtaneet onnettomuudet | Kaikki onnettomuudet |
|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Uusimaa | 2.5 | 22.7 | 66.4 |
| Turku | 3.2 | 25.3 | 74.2 |
| Häme | 3.1 | 21.4 | 60.3 |
| Kymi | 3.4 | 24.0 | 77.4 |
| Mikkeli | 2.8 | 22.1 | 63.8 |
| Pohjois-Karjala | 3.0 | 23.8 | 69.5 |
| Kuopio | 2.8 | 20.3 | 51.6 |
| Keski-Suomi | 3.4 | 24.3 | 59.4 |
| Vaasa | 4.0 | 30.3 | 86.1 |
| Keski-Pohjanmaa | 4.6 | 24.6 | 56.2 |
| Oulu | 2.6 | 19.2 | 53.3 |
| Kainuu | 2.3 | 22.8 | 50.1 |
| Lappi | 1.7 | 12.7 | 32.2 |

Taulukko 8. Eri tyyppisten onnettomuksien lukumäärä kuukausittain yleisillä teillä v. 1977

| Onnettomuustyyppi | Tamm | Helmi | Maalis | Huhti | Touko | Kesä | Heinä | Elo | Syys | Loka | Marras | Joulu | Kaikki |
|--------------------------|------|-------|--------|-------|-------|------|-------|-----|------|------|--------|-------|--------|
| Yksittäisonnettomuus | 169 | 84 | 107 | 179 | 162 | 218 | 231 | 225 | 209 | 243 | 237 | 166 | 2230 |
| Kääntymisonnettomuus | 118 | 101 | 85 | 72 | 55 | 95 | 110 | 111 | 87 | 71 | 93 | 125 | 1123 |
| Ohitusonnettomuus | 52 | 37 | 40 | 37 | 19 | 20 | 18 | 30 | 25 | 24 | 44 | 38 | 384 |
| Risteämisonnettomuus | 100 | 143 | 98 | 59 | 45 | 69 | 100 | 91 | 65 | 75 | 83 | 87 | 1015 |
| Kohtaamisonnettomuus | 113 | 103 | 66 | 63 | 23 | 33 | 37 | 47 | 36 | 40 | 75 | 69 | 705 |
| Peräajaja-onnettomuus | 96 | 64 | 62 | 48 | 46 | 57 | 61 | 72 | 61 | 54 | 66 | 59 | 746 |
| Mopo- tai pp-onnettomuus | 31 | 18 | 36 | 53 | 62 | 101 | 91 | 118 | 101 | 71 | 68 | 42 | 792 |
| Jalankulkijaonnettomuus | 73 | 32 | 31 | 20 | 19 | 19 | 23 | 30 | 26 | 33 | 45 | 65 | 416 |
| Eläinonnettomuus | 155 | 74 | 28 | 54 | 142 | 220 | 177 | 162 | 204 | 188 | 246 | 202 | 1852 |
| Muut onnettomuudet | 28 | 15 | 20 | 19 | 15 | 20 | 24 | 31 | 23 | 17 | 19 | 18 | 249 |
| Yhteensä | 935 | 671 | 573 | 604 | 588 | 852 | 872 | 917 | 837 | 816 | 976 | 871 | 9512 |

Taulukko 9. Eri tyyppisten onnettomuksien kuukausittainen 2-jakauma yleisillä teillä v. 1977

| Onnettomuustyyppi | Tamm | Helmi | Maalis | Huhti | Touko | Kesä | Heinä | Elo | Syys | Loka | Marras | Joulu | Kaikki |
|--------------------------|------|-------|--------|-------|-------|------|-------|------|------|------|--------|-------|--------|
| Yksittäisonnettomuus | 18.1 | 12.5 | 18.7 | 29.6 | 27.6 | 25.6 | 26.5 | 24.5 | 25.0 | 29.8 | 24.3 | 19.1 | 100.0 |
| Kääntymisonnettomuus | 12.6 | 15.1 | 14.8 | 11.9 | 9.4 | 11.2 | 12.6 | 12.1 | 10.4 | 8.7 | 9.5 | 14.4 | 100.0 |
| Ohitusonnettomuus | 5.6 | 5.5 | 7.0 | 6.1 | 3.2 | 2.3 | 2.1 | 3.3 | 3.0 | 2.9 | 4.5 | 4.4 | 100.0 |
| Risteämisonnettomuus | 10.7 | 21.3 | 17.1 | 9.8 | 7.7 | 8.1 | 11.5 | 9.9 | 7.8 | 9.2 | 8.5 | 10.0 | 100.0 |
| Kohtaamisonnettomuus | 12.1 | 15.4 | 11.5 | 10.4 | 3.9 | 3.9 | 4.2 | 5.1 | 4.3 | 4.9 | 7.7 | 7.9 | 100.0 |
| Peräajaja-onnettomuus | 10.3 | 9.5 | 10.8 | 7.9 | 7.8 | 6.7 | 7.0 | 7.9 | 7.3 | 6.6 | 6.8 | 6.8 | 100.0 |
| Mopo- tai pp-onnettomuus | 3.3 | 2.7 | 6.3 | 8.8 | 10.5 | 11.9 | 10.4 | 12.9 | 12.1 | 8.7 | 7.0 | 4.8 | 100.0 |
| Jalankulkijaonnettomuus | 7.8 | 4.8 | 5.4 | 3.3 | 3.2 | 2.2 | 2.6 | 3.3 | 3.1 | 4.0 | 4.6 | 7.5 | 100.0 |
| Eläinonnettomuus | 16.6 | 11.0 | 4.9 | 8.9 | 24.1 | 25.8 | 20.3 | 17.7 | 24.4 | 23.0 | 25.2 | 23.2 | 100.0 |
| Muut onnettomuudet | 3.0 | 2.2 | 3.5 | 3.1 | 2.6 | 2.3 | 2.8 | 3.4 | 2.7 | 2.1 | 1.9 | 2.1 | 100.0 |
| Kaikki | 9.8 | 7.1 | 6.0 | 6.3 | 6.2 | 9.0 | 9.2 | 9.6 | 8.8 | 8.6 | 10.3 | 9.2 | 100.0 |

Taulukko 10. Eri tyyppiset onnettomuudet vakavuuden mukaan yleisillä teillä v. 1977

| Onnettomuustyyppi | Kuolemaan joht. | | Vammoihin joht. | | Omaisuuksien vah. joht. | | Yhteensä | |
|--------------------------|-----------------|------|-----------------|------|-------------------------|------|----------|-------|
| | kpl | % | kpl | % | kpl | % | kpl | % |
| Yksittäisonnettomuus | 83 | 3.7 | 865 | 38.8 | 1282 | 57.5 | 2230 | 100.0 |
| Kääntymisonnettomuus | 21 | 1.9 | 338 | 30.1 | 764 | 68.0 | 1123 | 100.0 |
| Ohitusonnettomuus | 19 | 4.9 | 119 | 31.0 | 246 | 64.1 | 384 | 100.0 |
| Risteämisonnettomuus | 25 | 2.5 | 374 | 36.8 | 616 | 60.7 | 1015 | 100.0 |
| Kohtaamisonnettomuus | 71 | 10.1 | 281 | 39.9 | 353 | 50.1 | 705 | 100.0 |
| Peräajajonnettomuus | 14 | 1.9 | 220 | 29.5 | 512 | 68.6 | 746 | 100.0 |
| Mopo- tai pp-onnettomuus | 103 | 13.0 | 580 | 73.2 | 109 | 13.8 | 792 | 100.0 |
| Jalankulkijajonnettomuus | 86 | 20.7 | 318 | 76.4 | 12 | 2.9 | 416 | 100.0 |
| Eläinonnettomuus | 3 | 0.2 | 170 | 9.2 | 1679 | 90.7 | 1852 | 100.0 |
| Muut onnettomuudet | 19 | 7.6 | 118 | 47.4 | 112 | 45.0 | 249 | 100.0 |
| Kaikki | 444 | 4.7 | 3383 | 35.6 | 5685 | 59.8 | 9512 | 100.0 |

Taulukko 11. Eri tyyppiset onnettomuudet tielajeittain yleisillä teillä v. 1977

| Onnettomuustyyppi | Valta- ja kantatiet | | Muut maantiet | | Paikallistiet | | Kaikki | |
|--------------------------|---------------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|--------|-------|
| | kpl | % | kpl | % | kpl | % | kpl | % |
| Yksittäisonnettomuus | 855 | 19.3 | 857 | 25.7 | 518 | 29.8 | 2230 | 23.4 |
| Kääntymisonnettomuus | 533 | 12.0 | 380 | 11.4 | 210 | 12.1 | 1123 | 11.8 |
| Ohitusonnettomuus | 215 | 4.8 | 113 | 3.4 | 56 | 3.2 | 384 | 4.0 |
| Risteämisonnettomuus | 442 | 10.0 | 374 | 11.2 | 199 | 11.4 | 1015 | 10.7 |
| Kohtaamisonnettomuus | 271 | 6.1 | 274 | 8.2 | 160 | 9.2 | 705 | 7.4 |
| Peräajajonnettomuus | 464 | 10.5 | 205 | 6.1 | 77 | 4.4 | 746 | 7.8 |
| Mopo- tai pp-onnettomuus | 268 | 6.0 | 349 | 10.5 | 175 | 10.1 | 792 | 8.3 |
| Jalankulkijajonnettomuus | 159 | 3.6 | 165 | 4.9 | 92 | 5.3 | 416 | 4.4 |
| Eläinonnettomuus | 1145 | 25.8 | 524 | 15.7 | 183 | 10.5 | 1852 | 19.5 |
| Muut onnettomuudet | 86 | 1.9 | 95 | 2.8 | 68 | 3.9 | 249 | 2.6 |
| Yhteensä | 4438 | 100.0 | 3336 | 100.0 | 1738 | 100.0 | 9512 | 100.0 |

Taulukko 12. Eri tyyppiset onnettomuudet onnettomuuspaikan mukaan yleisillä teillä v. 1977

| Onnettomuustyyppi | Yl.tien liitt. | | Yks.tien liitt. | | Rt.tasorist. | | Silta | | Muu paikka | | Yht. |
|--------------------------|----------------|------|-----------------|------|--------------|------|-------|------|------------|------|------|
| | kpl | % | kpl | % | kpl | % | kpl | % | kpl | % | |
| Yksittäisonnettomuus | 139 | 10.5 | 83 | 6.0 | 8 | 17.8 | 44 | 42.3 | 1956 | 29.4 | 2230 |
| Kääntymisonnettomuus | 256 | 19.3 | 484 | 35.0 | 1 | 2.2 | 8 | 7.7 | 374 | 5.6 | 1123 |
| Ohitusonnettomuus | 37 | 2.8 | 38 | 2.7 | - | 0.0 | 6 | 5.8 | 303 | 4.6 | 384 |
| Risteämisonnettomuus | 531 | 40.1 | 322 | 23.3 | - | 0.0 | - | 0.0 | 162 | 2.4 | 1015 |
| Kohtaamisonnettomuus | 18 | 1.4 | 28 | 2.0 | 1 | 2.2 | 28 | 26.9 | 630 | 9.5 | 705 |
| Peräajajonnettomuus | 96 | 7.2 | 88 | 6.4 | - | 0.0 | 7 | 6.7 | 555 | 8.3 | 746 |
| Mopo- tai pp-onnettomuus | 181 | 13.7 | 252 | 18.2 | - | 0.0 | 5 | 4.8 | 354 | 5.3 | 792 |
| Jalankulkijaonnettomuus | 31 | 2.3 | 51 | 3.7 | 1 | 2.2 | 2 | 1.9 | 331 | 5.0 | 416 |
| Eläinonnettomuus | 19 | 1.4 | 13 | 0.9 | - | 0.0 | 1 | 1.0 | 1819 | 27.3 | 1852 |
| Muut onnettomuudet | 17 | 1.3 | 25 | 1.8 | 34 | 75.6 | 3 | 2.9 | 170 | 2.6 | 249 |
| Kaikki | 1325 | 13.9 | 1384 | 14.6 | 45 | 0.5 | 104 | 1.1 | 6654 | 70.0 | 9512 |

Taulukko 13. Henkilövahinkoihin johtaneet eri tyyppiset onnettomuudet tapahtumapaikan valoisuuden mukaan yleisillä teillä v. 1977

| Onnettomuustyyppi | Päivänvalo | | Hämärä | | Pimeä, tie valaistu | | Pimeä, tie valaisematon | | Yhteensä | |
|--------------------------|------------|------|--------|------|---------------------|------|-------------------------|------|----------|-------|
| | kpl | % | kpl | % | kpl | % | kpl | % | kpl | % |
| Yksittäisonnettomuus | 475 | 50.1 | 152 | 16.0 | 82 | 8.6 | 239 | 25.2 | 948 | 100.0 |
| Kääntymisonnettomuus | 274 | 76.3 | 24 | 6.7 | 27 | 7.5 | 34 | 9.5 | 359 | 100.0 |
| Ohitusonnettomuus | 88 | 63.8 | 20 | 14.5 | 6 | 4.3 | 24 | 17.4 | 138 | 100.0 |
| Risteämisonnettomuus | 293 | 73.4 | 37 | 9.3 | 44 | 11.0 | 25 | 6.3 | 399 | 100.0 |
| Kohtaamisonnettomuus | 221 | 62.8 | 35 | 9.9 | 20 | 5.7 | 76 | 21.6 | 352 | 100.0 |
| Peräajajonnettomuus | 162 | 69.2 | 21 | 9.0 | 15 | 6.4 | 36 | 15.4 | 234 | 100.0 |
| Mopo- tai pp-onnettomuus | 538 | 78.8 | 48 | 7.0 | 39 | 5.7 | 58 | 8.5 | 683 | 100.0 |
| Jalankulkijaonnettomuus | 173 | 42.8 | 29 | 7.2 | 79 | 19.6 | 123 | 30.4 | 404 | 100.0 |
| Eläinonnettomuus | 56 | 32.4 | 38 | 22.0 | 8 | 4.6 | 71 | 41.0 | 173 | 100.0 |
| Muut onnettomuudet | 93 | 67.9 | 20 | 14.6 | 11 | 8.0 | 13 | 9.5 | 137 | 100.0 |
| Kaikki | 2373 | 62.0 | 424 | 11.1 | 331 | 8.6 | 699 | 18.3 | 3827 | 100.0 |

Taulukko 14. Onnettomuudet onnettomuuspaikan mukaan tielajeittain yleisillä teillä v. 1977

| Onnettomuuspaikka | Valta- ja kantatiet | | Muut maantiet | | Paikallistiet | | Kaikki | |
|-----------------------|---------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| | kpl | % | kpl | % | kpl | % | kpl | % |
| Yleisen tien liittymä | 795 | 17.9 | 435 | 13.0 | 95 | 5.5 | 1325 | 13.9 |
| Yksitystien liittymä | 501 | 11.3 | 560 | 16.8 | 323 | 18.6 | 1384 | 14.6 |
| Rautatien tasoristeys | 5 | 0.1 | 17 | 0.5 | 23 | 1.3 | 45 | 0.5 |
| Silta | 40 | 0.9 | 50 | 1.5 | 14 | 0.8 | 104 | 1.1 |
| Muu paikka | 3097 | 69.8 | 2274 | 68.2 | 1283 | 73.8 | 6654 | 70.0 |
| Yhteensä | 4438 | 100.0 | 3336 | 100.0 | 1738 | 100.0 | 9512 | 100.0 |

Taulukko 15. Hirvieläinonnettomuudet tie- ja vesirakennuspiireittäin yleisillä teillä v. 1977

| Piiri | Hirvieläinonnettomuudet | | | Peuraonnettomuudet | | | Hirvieläinonnettom. Yhteensä |
|-----------------|-------------------------|-------------|-------------|--------------------|-------------|------------|---------------------------------|
| | Kuol. joht. | Vamm. joht. | Yhteensä | Kuol. joht. | Vamm. joht. | Yhteensä | |
| Uusimaa | 1 | 35 | 292 | - | - | 51 | 343 |
| Turku | - | 32 | 236 | - | 3 | 269 | 505 |
| Häme | - | 18 | 107 | 1 | 2 | 162 | 269 |
| Kymi | 1 | 14 | 210 | - | - | - | 210 |
| Mikkeli | - | 15 | 134 | - | - | 1 | 135 |
| Pohjois-Karjala | - | 13 | 65 | - | - | - | 65 |
| Kuopio | - | 5 | 30 | - | - | - | 30 |
| Keski-Suomi | - | 5 | 46 | - | - | 1 | 47 |
| Vaasa | - | 12 | 107 | - | - | 2 | 109 |
| Keski-Pohjanmaa | - | 3 | 15 | - | - | - | 15 |
| Oulu | - | 6 | 31 | - | - | - | 31 |
| Kainuu | - | - | 3 | - | - | - | 3 |
| Lappi | - | 1 | 9 | - | - | - | 9 |
| Koko maa | 2 | 159 | 1285 | 1 | 5 | 486 | 1771 |

Taulukko 16. Onnettomuuksien jakautuminen kuolleiden ja vammautuneiden jalankulkijoiden toiminnan perusteella onnettomuustilanteessa yleisillä teillä v. 1977

| Jalankulkijan toiminta | Kuolleet | | Vammautuneet | |
|---|-----------|--------------|--------------|--------------|
| | Määrä | Osuus-% | Määrä | Osuus-% |
| Ylitti ajorataa | 44 | 48.9 | 149 | 47.2 |
| Tuli ajoneuvon edestä tai takaa tai muuten yllästä ajoradalle | 14 | 15.6 | 50 | 15.8 |
| Kulki vasten liikennettä | 10 | 11.1 | 31 | 9.8 |
| Kulki liikenteen suuntaan | 15 | 16.7 | 50 | 15.8 |
| Työskenteli ajoradalla | - | 0.0 | 4 | 1.3 |
| Oli muuten ajoradalla | 5 | 5.6 | 15 | 4.7 |
| Muu | 2 | 2.2 | 17 | 5.4 |
| Yhteensä | 90 | 100.0 | 316 | 100.0 |

Taulukko 17. Onnettomuudet eri keliolosuhteissa yleisillä teillä v. 1977

| Keli, tien pinta | Onnettomuudet | | | Seuraukset | | |
|-----------------------|---------------|-------------|-------------|------------|---------------|--------------|
| | Kuol. joht. | Vamm. joht. | Onn. yht. | Kuolleita | Vammautuneita | Vaur. ajon. |
| Paljas, kuiva | 245 | 1727 | 4502 | 265 | 2835 | 6260 |
| Paljas, märkä | 72 | 501 | 1423 | 80 | 870 | 2004 |
| Luminen | 23 | 298 | 1024 | 30 | 472 | 1528 |
| Jäinen | 86 | 717 | 2173 | 102 | 1236 | 3346 |
| Iljanteinen | 4 | 21 | 83 | 6 | 40 | 125 |
| Sohjoinen | 14 | 111 | 284 | 25 | 236 | 416 |
| Saviliukas | - | 6 | 18 | - | 13 | 21 |
| Muu | - | 2 | 5 | - | 2 | 7 |
| Onnettom. yht. | 444 | 3383 | 9512 | 508 | 5704 | 13707 |

Taulukko 18. Onnettomuudet eri valaistusolosuhteissa yleisillä teillä v. 1977

| Valaistusolo- suhteet | Onnettomuudet | | | Seuraukset | | |
|----------------------------|---------------|-------------|-----------|------------|---------------|-------------|
| | Kuol. joht. | Vamm. joht. | Onn. yht. | Kuolleita | Vammautuneita | Vaur. ajon. |
| Päivänvalo | 266 | 2107 | 5319 | 304 | 3457 | 8243 |
| Hämärä | 46 | 378 | 1270 | 54 | 661 | 1672 |
| Pimeä, tie valaistu | 23 | 308 | 818 | 27 | 477 | 1173 |
| Pimeä, tie valaisematon | 109 | 590 | 2105 | 123 | 1109 | 2619 |
| Onnettom. yhteensä | 444 | 3383 | 9512 | 508 | 5704 | 13707 |

| TVH no | Nimi |
|-----------|---|
| 742012 | Erikoiskuljetukset yleisillä teillä. Kuljetusluvan hakeminen ja kuljetuksen suorittaminen. Hki 1978. |
| 742014 | Valaistuksen vaikutus liikenneturvallisuuteen. Hki 1978. |
| 742015 | Erikoiskuljetukset: tutkimus yleisillä teillä v. 1976 suoritetuista ylisuurista ja ylliraskaista kuljetuksista. Hki 1977. |
| 742016 | Nastarenkaiden vaikutus raskaiden ajoneuvojen hallittavuuteen. Hki 1978. |
| 742018 | Lämpöeristeiden vaikutus liikenneturvallisuuteen. Hki 1977. |
| 742025 | Tienvarsipalvelut. Hki 1977. |
| 742026 | Hätäpuhelimet. Hki 1976. |
| 742027 | TVL:n liikenneturvallisuustyö ja sen tavoitteet. Hki 1976. |
| 742344 | Hätäpuhelinverkon yleissuunnitelma. Hki 1977. |
| 742634-74 | Yleisillä teillä tapahtuneet liikenneonnettomuudet 1974. Hki 1975. |
| 742634-75 | Yleisillä teillä tapahtuneet liikenneonnettomuudet 1975. Hki 1976. (Painos loppu) |
| 742634-76 | Yleisillä teillä tapahtuneet liikenneonnettomuudet 1976. Hki 1977. |
| 742634-77 | Yleisillä teillä tapahtuneet liikenneonnettomuudet 1977. Hki 1978. |
| 742635 | Varoitusvilkkujen ja lyhtyjen laatuvaatimukset. Hki 1975. |
| 742636 | Mopoliijoiden asema liikenteessä. Hki 1975. |
| 742638 | Liikenteen valvonnan poikkeustilanne: Ajoneuvojen nopeudet poliisilakon aikana. Hki 1976. |
| | Nopeuksien vaihtelu Suomen tieverkolla vuosina 1973-1977. Hki 1978. |
| | Tarkkaileva nopeustutkimus. Nopeuksien kehitys ja nopeusrajoitusten vaikutus nopeuksiin vuosina 1976-1977. Hki 1978. |
| | Tutkimus ajoneuvojen sijainnista tien polkkileikkauksessa. Hki 1978. |
| | Tiekohtaisten nopeusrajoitusten vaikutus ajonopeuksiin, jonoihin ja ohituksiin v. 1974. Hki 1975. |

